



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIVITAS BEBERAPA VARIETAS PADI (ORYZA SATIVA L.) INTRODUKSI DAN GALUR POTENSIAL PADA MUSIM GADU SKRIPSI

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi beberapa varietas introduksi dan galur potensial pada musim tanam gadu. Penelitian ini dilaksanakan di Samahani, Kecamatan Kuta Malaka, Kabupaten Aceh Besar, dari Mei sampai Oktober 2017. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok pola non Faktorial dengan 7 taraf perlakuan yang diulang sebanyak 3 kali dengan 10 sampel tanaman setiap satuan percobaan. Penelitian ini terdiri dari 4 varietas introduksi dari Cina yaitu, Yin Zhan 1, Chao Zhan, Zhang Zhan 1, Miao Zhan, dan 1 varietas nasional yaitu Ciherang serta 2 galur potensial yaitu 14E1002 dan 14E1009. Parameter yang diamati meliputi: tinggi tanaman, jumlah anakan, umur berbunga, umur panen, jumlah malai, panjang malai, bobot 1000 butir gabah, persentase gabah berisi dan hampa per rumpun, berat gabah berisi per rumpun, dan potens hasil per hektar. Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan pertumbuhan dan produksi, tinggi tanaman, jumlah anakan, umur berbunga, panjang malai, berat 1000 butir gabah, persentase gabah berisi dan hampa. Tanaman tertinggi dijumpai pada padi galur 14E1002, anakan terbanyak dijumpai pada padi galur 14E1009, umur berbunga tercepat pada padi Chao Zhan, panjang malai terpanjang dijumpai pada padi varietas Yin Zhan 1, berat 1000 butir gabah pada padi galur 14E1002, persentase gabah berisi terbesar dijumpai pada padi varietas Zhang Zhan 1, persentase gabah hampa terbesar dijumpai pada padi varietas Ciherang. Galur 14E1002 cenderung memiliki hasil per hektar lebih tinggi yaitu 5,96 ton per hektar pada musim tanam gadu.

Kata kunci : Pertumbuhan, produksi, padi, galur, musim tanam gadu